Fun with Hukum Newton I



Bunyi Hukum Newton I: "Beberapa gaya yang bekerja pada benda menghasilkan resultan gaya sama dengan nol, mengakibatkan benda tersebut dalam keadaan seimbang,"

Tujuan:
Menyelidiki Hukum Newton I

Alat dan Bahan:
1. gelas
2. uang logam
3. kelereng
4. kertas HVS

1. Letakkan selembar kertas HVS di atas gelas, kemudian letakkan uang logan di atas kertas sehingga tepat di atas gelas tersebut
2. Pegang kertas, kemudian **tariklah perlahan** pada posisi mendatar. Apa yang kamu lihat?
3. Pegang kertas, kemudian tariklah pada posisi mendatar **dengan cepat**. Apa yang kamu lihat?
4. Pegang selembar kertas HVS di lantai, kemudian gelindingkan kelereng menuju permukaan kertas yang kamu pegang. Ketika kelereng melintas di atas kertas, dengan **cepat** tariklah kertas itu pada posisi mendatar. Amati apa yang terjadi pada kelereng.



LIVEWORKSHEETS

Fun with Hukum Newton I



Bunyi Hukum Newton I: "Beberapa gaya yang bekerja pada benda menghasilkan resultan gaya sama dengan nol, mengakibatkan benda tersebut dalam keadaan seimbang."

Hasil Pengamatan:

Keadaan uang logam setelah kertas HVS ditarik perlahan adalah .....

Keadaan uang logam setelah kertas HVS ditarik dengan cepat adalah .....

Keadaan kelereng setelah kertas HVS ditarik dengan cepat adalah.....

Analisis Data

Berdasarkan hasil percobaan tersebut, uang logam mula-mula diam di atas gelas. Hal ini berarti tidak ada gaya yang bekerja pada uang logam. Keadaan uang logam setelah kertas HVS ditarik adalah .....

Adapun pada kelereng yang bergerak, keadaan kelereng setelah kertas HVS ditarik adalah.....

Hal ini menunjukkan bahwa benda diam akan cenderung untuk ..... dan benda yang bergerak akan cenderung untuk .....

Simpulan

Apabila tidak ada gaya yang bekerja pada benda atau resultan gaya pada benda sama dengan nol, benda tersebut akan .....
atau .....

LIVEWORKSHEETS